



راهنمای تصویری و تخصصی

شناخت و انتخاب سنگ‌های ساختمانی

ویژه مهندسان معماری، عمران
مجریان و پیمانکاران ساختمان

مؤلف: دکتر عبدالله چراغی

انتشارات نوآور

ناشر تخصصی کتاب‌های
نظام مهندسی و عمران



سرشناسه: چراغی، عبدالله، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور: راهنمای تصویری و تخصصی شناخت و انتخاب سنگ‌های ساختمانی ویژه مهندسان معماری، عمران، مجریان و پیمانکاران ساختمان/ مولف عبدالله چراغی.
مشخصات نشر: تهران - نوآور، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری: [۱۲۰] ص. : مصور(رنگی).
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۰۷-۴
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
یادداشت: کتابنامه: ص. [۱۲۰].
موضوع: سنگ‌های تزئینی -- ایران
موضوع: Ornamental rocks -- Iran
موضوع: سنگ‌های ساختمانی -- ایران
موضوع: Building stones -- Iran
رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ / ۴۹ الف / TN۹۵۴
رده بندی دیویی: ۶۲۲/۳۵۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۳۲۸۸۶

راهنمای تصویری و تخصصی شناخت و انتخاب سنگ‌های ساختمانی

مؤلف: دکتر عبدالله چراغی
ناشر: نوآور
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷
مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۰۷-۴
قیمت: ۳۲۰۰۰ تومان

انتشارات نوآور
ناشر تخصصی کتاب‌های
نظام مهندسی و عمران
ثبت سفارش از طریق سایت و تماس
۹۰-۲-۴۸۴۱۴۸۴
<http://noavarpub.com>

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر نوآور می‌باشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای زاندارمری، نرسیده به خیابان دانشگاه، بلاک ۵۸، ساختمان ایرانیان، طبقه ۲، واحد ۶

فهرست مطالب

فصل اول: معرفی سنگ

- ۱-۱ مقدمه ۷
- ۲-۱ انواع سنگ ۸
 - ۱-۲-۱ سنگ‌های آذرین ۸
 - ۲-۲-۱ سنگ‌های رسوبی ۸
 - ۳-۲-۱ سنگ‌های دگرگونی ۸
 - ۳-۱ شاخص‌های موثر در کیفیت سنگ ۸
 - ۴-۱ نکاتی در مورد تهیه سنگ ۱۰

فصل دوم: سنگ تراورتن

- ۱-۲ خصوصیات تراورتن ۱۲
- ۲-۲ ساب و رزین ۱۴
- ۳-۲ ابعاد سنگ ۱۶
- ۴-۲ انواع تراورتن ۱۶
 - ۱-۴-۲ تراورتن آتشکوه محلات ۱۶
 - ۲-۴-۲ تراورتن عباس‌آباد محلات ۱۷
 - ۳-۴-۲ تراورتن حاجی‌آباد ۱۹
 - ۴-۴-۲ تراورتن دره بخاری محلات ۱۹
 - ۵-۴-۲ تراورتن آبگرم ۲۰
 - ۶-۴-۲ تراورتن کرم رامشه ۲۱
 - ۷-۴-۲ تراورتن لیمویی ۲۱
 - ۸-۴-۲ تراورتن قرمز ۲۲
 - ۹-۴-۲ تراورتن شکلاتی یزد ۲۳
 - ۱۰-۴-۲ تراورتن تنه‌درختی ۲۵
 - ۱۱-۴-۲ تراورتن سیلور ۲۵
 - ۱۲-۴-۲ تراورتن طرح چوب ۲۷
 - ۵-۲ سنگ ترامیت ۲۷

فصل سوم: سنگ گرانیت

- ۱-۳ ویژگی‌های گرانیت ۲۹
- ۲-۳ انواع گرانیت ۳۱
- ۱-۲-۳ گرانیت نهبندان ۳۱

- ۵-۲-۱۱ مرمیت پرتاووسی ۸۴
- ۵-۲-۱۲ مرمیت خوی ۸۵
- ۵-۲-۱۳ مرمیت نمین ۸۷
- ۵-۲-۱۴ مرمیت چهرک ۸۷
- ۵-۲-۱۵ مرمیت کرم کاشان ۸۸
- ۵-۲-۱۶ مرمیت دیپلمات ۸۹
- ۵-۲-۱۷ مرمیت گوهره ۸۹
- ۵-۲-۱۸ مرمیت سی‌مکان ۹۰
- ۵-۲-۱۹ مرمیت پارادایس (سناتور) ۹۱
- ۵-۲-۲۰ مرمیت مهکام (دیاموند) ۹۱
- ۵-۲-۲۱ مرمیت لاشتر اصفهان ۹۲
- ۵-۲-۲۲ مرمیت گلدن رز ۹۴
- ۵-۲-۲۳ مرمیت گلدن بلک ۹۴
- ۵-۲-۲۴ مرمیت امپرادور ۹۶
- ۵-۲-۲۵ مرمیت کنگلومرا ۹۸
- ۵-۲-۲۶ مرمیت پلنگی سیاه دره ۹۸
- ۵-۲-۲۷ مرمیت لته ترکیه ۹۹
- ۵-۲-۲۸ مرمیت مارمارا ۹۹
- ۵-۲-۲۹ مرمیت سبز هند ۱۰۰
- ۵-۲-۳۰ مرمیت نسکافه‌ای چین ۱۰۲
- ۵-۲-۳۱ مرمیت آیس فلاور ۱۰۲
- ۵-۲-۳۲ سایر مرمیت‌های وارداتی ۱۰۳

فصل ششم: سنگ کریستال (چینی)

- ۶-۱ مشخصات سنگ کریستال ۱۰۹
- ۶-۲ انواع سنگ کریستال ۱۰۹
 - ۶-۱-۲ چینی سیرجان ۱۰۹
 - ۶-۲-۲ چینی ازنا و الیگودرز ۱۱۱
 - ۶-۳-۲ چینی لابیید ۱۱۲
 - ۶-۴-۲ چینی قروه ۱۱۳

فصل هفتم: سنگ آنتیک و معرق

- ۷-۱ سنگ آنتیک ۱۱۴
- ۷-۱-۱ روش‌های تولید ۱۱۴
- ۷-۱-۲ طرح‌های مختلف ۱۱۶
- ۷-۲ سنگ معرق ۱۱۸
- منابع و مآخذ ۱۲۰

- ۳-۲-۳ گرانیت خرم‌دره زنجان ۳۲
- ۳-۲-۳ گرانیت دلفینی شاهین‌دژ ۳۳
- ۳-۲-۳ گرانیت مشکی سرکان ۳۴
- ۳-۲-۳ گرانیت مشکی نطنز ۳۴
- ۳-۲-۳ گرانیت گل‌پنبه‌ای همدان ۳۷
- ۳-۲-۳ گرانیت سبز خراسان ۳۸
- ۳-۲-۳ گرانیت قرمز و سبز نایین ۴۱
- ۳-۲-۳ گرانیت قرمز یزد ۴۳
- ۳-۲-۳ گرانیت مرارید مشهد ۴۴
- ۳-۲-۳ گرانیت هلویی زنجان ۴۴
- ۳-۲-۳ سنگ‌های گرانیت وارداتی ۴۵

فصل چهارم: سنگ مرمر

- ۴-۱ ویژگی‌های مرمر ۵۳
- ۴-۲ انواع مرمر ۵۵
 - ۴-۱-۲ مرمر سبز ۵۵
 - ۴-۲-۲ مرمر عسلی ۵۹
 - ۴-۲-۴ مرمر صورتی ۶۱
 - ۴-۲-۴ مرمر رنگی ۶۲
 - ۴-۲-۴ مرمر پرتقالی ۶۴
 - ۴-۲-۴ مرمر آبی ۶۵
 - ۴-۲-۴ مرمر سفید ۶۶
 - ۴-۳ سنگ تراونیکس ۶۷

فصل پنجم: سنگ مرمیت

- ۵-۱ خصوصیات مرمیت ۷۲
- ۵-۲ انواع مرمیت ۷۲
 - ۵-۱-۲ مرمیت دهبید ۷۲
 - ۵-۲-۲ مرمیت آباده شیراز ۷۵
 - ۵-۳-۲ مرمیت دهبید خراسان ۷۷
 - ۵-۴-۲ مرمیت جوشقان (شهیدی) ۷۷
 - ۵-۲-۵ مرمیت صلصالی ۷۹
 - ۵-۲-۵ مرمیت اداوی ۸۰
 - ۵-۲-۵ مرمیت بجستان ۸۱
 - ۵-۲-۵ مرمیت گاوشان کردستان ۸۲
 - ۵-۲-۵ مرمیت گندمک ۸۲
 - ۵-۲-۵ مرمیت هرسین ۸۳